

نام و کد درس: ویروس‌شناسی سیستماتیک ۱- ۱۴۴۹۵۱۰
 نیمسال دوم ۱۴۰۱
 رشته و مقطع تحصیلی: ویروس‌شناسی پزشکی - کارشناسی ارشد
 روز و ساعت برگزاری: دوشنبه (ساعت ۱۰-۸)
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۳ واحد- نظری
 مدرس یا مدرسین: دکتر وحدت پورطهماسبی (سهام ۱ واحد)
 دروس پیش نیاز
 شماره تماس دانشکده: ۰۴۱-۳۳۳۶۴۶۶۱، گروه باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی
 ترم: دوم

جلسه اول - هرپس‌ویریده (ساختمان، طبقه‌بندی و تکثیر)

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی و مکانیسم تکثیر و همانندسازی هرپس‌ویروس‌ها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تاکسونومی هرپس‌ویریده بر اساس آخرین طبقه‌بندی ICTV ۲- ساختار ویرون و ژنوم هرپس-ویریده ۳- مکانیسم‌های تکثیر و همانندسازی هرپس‌ویریده	شناختی	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کلاس دارای امکانات خاص	۲ ساعت	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	آزمون شفاهی

جلسه دوم - هرپس ویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)

اهداف کلی: آشنایی با مکانیسم‌های پاتوژنز عفونت‌های هرپس و ویروس‌ها و روش‌های تشخیص آزمایشگاهی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱- مکانیسم‌های بیماری‌زایی هرپس- ویروس‌ها (VZV، HSV1/2، CMV، EBV، HHV6/7 و HHV8) و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها</p> <p>۲- اپیدمیولوژی هرپس ویروس‌ها و روش‌های انتقال آن‌ها</p> <p>۳- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان هرپس ویروس‌ها</p>	شناختی	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	کلاس دارای امکانات خاص	۲ ساعت	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	آزمون شفاهی

جلسه سوم - هپادناویریده (ساختمان، طبقه‌بندی و تکثیر)

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی و مکانیسم تکثیر و همانندسازی هپادناویریده

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

آزمون شفاهی	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	۲ ساعت	کلاس دارای امکانات خاص	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	شناختی	۱- تاکسونومی هپادناویریده بر اساس آخرین طبقه بندی ICTV ۲- ساختار ویریون و ژنوم هپادناویریده ۳- مکانیسم های تکثیر و هماندسازی هپادناویریده

جلسه چهارم - هپادناویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)

اهداف کلی : آشنایی با مکانیسم های پاتوژنز عفونت های هپادناویروس ها (ویروس هپاتیت B) و روش های تشخیص آزمایشگاهی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	---------------------	-------------

آزمون شفاهی	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	۲ ساعت	کلاس دارای امکانات خاص	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	شناختی	<p>۱- مکانیسم‌های بیماریزایی هپاتیت B و بیماری‌هایی ایجاد شده توسط آن‌ها</p> <p>۲- اپیدمیولوژی ویروس هپاتیت B و روش‌های انتقال آن‌ها</p> <p>۳- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان ویروس هپاتیت B</p>
-------------	--	--------	------------------------------	---	--	--------	--

جلسه پنجم - دلتا ویریده

اهداف کلی: آشنایی با ساختمان، طبقه‌بندی، مکانیسم تکثیر و پاتوژنز دلتا ویریده (ویروس هپاتیت دلتا)

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرضه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه‌های اهداف	اهداف اختصاصی
-------------	---------------------	------	--------------	---------------	--------------	----------------	---------------

آزمون شفاهی	کامپیوتر، ویدیو پروژکتور، ارائه پاورپوینت آموزشی	۲ ساعت	کلاس دارای امکانات خاص	مرور جلسه تدریس شده، سؤال کردن از استاد، پاسخ به سؤالات استاد	سخنرانی کردن، پرسش و پاسخ دادن به سؤالات دانشجویان	شناختی	<p>۱- تاکسونومی دلتاویریده، ساختار ویریون و ژنوم دلتاویریده</p> <p>۲- مکانیسم‌های تکثیر و هماندسازی دلتاویریده</p> <p>۳- مکانیسم‌های بیماری‌زایی ویروس هپاتیت D</p> <p>۴- اپیدمیولوژی ویروس هپاتیت D و روش‌های انتقال آن‌ها</p> <p>۵- روش‌های تشخیص، پیشگیری و درمان ویروس هپاتیت D</p>
-------------	--	--------	------------------------------	---	--	--------	---

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: بر اساس قوانین آموزشی و بخشنامه‌های ابلاغی حضور و غیاب دانشجویان ثبت و در پایان دوره به مسئولین دانشکده اعلام می‌گردد.

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف، امتحان، میان ترم)
بارم: ۱/۵ نمره فعالیت کلاسی و ۳/۵ نمره آزمون میان ترم

ب) پایان دوره
بارم: ۱۵ نمره آزمون پایان ترم

📖 منابع اصلی درس (رفرانس): Fields Virology. کتاب Medical of Virology (Fenner)

استاد	موضوع	ساعت	ایام هفته	
دکتر پورطهماسبی	هریس ویریده (ساختمان، طبقه بندی و تکثیر)	۸-۱۰	دوشنبه	۱
دکتر پورطهماسبی	هریس ویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)	۸-۱۰	دوشنبه	۲
دکتر پورطهماسبی	هپادناویریده (ساختمان، طبقه بندی و تکثیر)	۸-۱۰	دوشنبه	۳
دکتر پورطهماسبی	هپادناویریده (پاتوژنز، تشخیص و اپیدمیولوژی)	۸-۱۰	دوشنبه	۴
دکتر پورطهماسبی	دلتاویریده	۸-۱۰	دوشنبه	۵